

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 1 月 6 日 (06.01.2005)

PCT

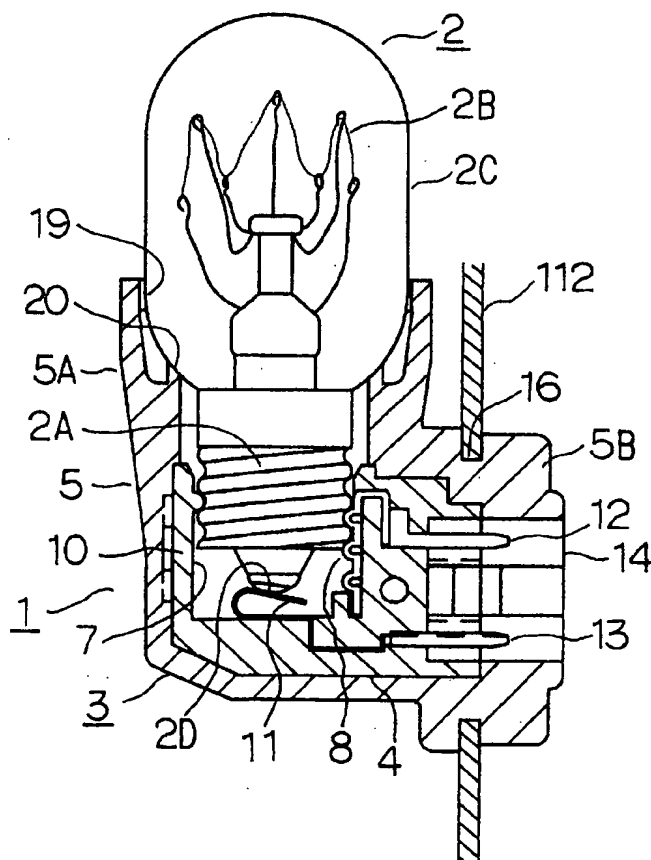
(10) 国際公開番号  
WO 2005/001354 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: F25D 27/00 (72) 発明者; および  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/008996 (75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 横田 俊春  
(22) 国際出願日: 2004 年 6 月 25 日 (25.06.2004) (YOKOTA, Toshiharu) [JP/JP]; 〒3600202 埼玉県大里  
(25) 国際出願の言語: 日本語 郡妻沼町妻沼東 2-1 0-1 0 2 Saitama (JP).  
(26) 国際公開の言語: 日本語 (74) 代理人: 雨笠 敬 (AMAGASA, Takashi); 〒3730853 群  
(30) 優先権データ: 馬県太田市浜町 2 9-3 Gunma (JP).  
特願2003-187075 2003 年 6 月 30 日 (30.06.2003) JP  
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 三洋電機  
株式会社 (SANYO ELECTRIC CO., LTD.) [JP/JP]; 〒  
5708677 大阪府守口市京阪本通二丁目 5 番 5 号 Osaka  
(JP).

[続葉有]

(54) Title: INTERIOR LIGHT SOCKET AND REFRIGERATOR

(54) 発明の名称: 庫内灯ソケット及び冷蔵庫



(57) Abstract: [PROBLEMS] An interior light socket and a flammable refrigerant refrigerator using the socket, where the socket is capable of preventing loosening of an interior light even under impact and vibration, and where an interior light can be easily removed from the socket. [MEANS FOR SOLVING PROBLEMS] A refrigerator has an interior light socket (3) installed in a refrigerator interior and an interior light (2) attached to and supported by the interior light socket (3). The interior light socket (3) has a socket body (4) where a screw shell (8) into which a base (2A) of the interior light (2) is screwed, and has a supporting member (5) formed from a soft material, supporting the interior light (2) while being in contact with the outer periphery of a light emitting portion glass tube (2C) of the interior light (2). The head portion of the supporting member (5) has a sawtooth-like shape where gentle slopes (17) and steep slopes (18) are alternately formed so that resistance in removing the interior light (2) is greater than resistance in installing it.

(57) 要約: 【課題】 本発明の課題は、強い衝撃や振動があっても庫内灯の緩みを回避でき、且つ、庫内灯の取り外しも簡単な庫内灯ソケット及びそれを採用した可燃性冷媒冷蔵庫を提供することである。  
【解決手段】 庫内に取付けられた庫内灯ソケット 3 と、この庫内灯ソケット 3 に取付けられ支持される庫内灯 2 とを備えた冷蔵庫において、前記庫内灯ソケット 3 は前記庫内灯 2 の口金 2 A が螺合する受金 8 が設けられたソケット本体 4 と、該ソケット本体 4 を覆い、かつ、先端部が前記庫内灯 2 の発光部ガラス管 2 C の外周に接触して保持する軟質材料で形成された支持部材 5 とを備え、この支持部材 5 の先端部は前記庫内灯 2 の取付け時よりも取外し時の

抵抗が大きくなるように緩斜面 1 7 と急斜面 1 8 が交互に形成された鋸歯形状を有する。

WO 2005/001354 A1



SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,  
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

- 国際調査報告書
- 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領の際には再公開される。

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。